BenQ

Joybee GP1 Mini 投影机

用户手册

欢迎使用

目录

重要安全说明 3

简介 7

投影机特点 7
物品清单 8
投影机外观视图 9
控制和功能 10
投影机 10

放置投影机 13

获取首选的投影图像大小 13

连接 15

连接电脑 15
连接视频源设备 16
连接复合视频信号源设备 18
连接 USB Reader 信号源设备 19
连接 iPod Dock 设备
（可选附件） 20

操作 21

启动投影机 21
使用菜单 22
使用密码功能 23
切换输入信号 25
调整投影图像 25
放大并搜索细节 27
选择宽高比 27
优化图像 28
隐藏图像 31
冻结图像 31
在高海拔环境中使用 32
调节声音 32
个性化投影机菜单显示 33
关闭投影机 33
投影机菜单操作 34

从 USB Reader 演示 42

进入 USB Reader 主画面 42
播放照片和电影 42
免电脑演示 43
使用 USB Reader 菜单 44
USB Reader 菜单操作 46

使用 iPod Dock （可选附件）进行投影 51

维护 52

维护投影机 52

故障排除 54

规格 55

投影机规格 55
外形尺寸 56
时序表 56

保修及版权信息 57

管制声明 58

重要安全说明

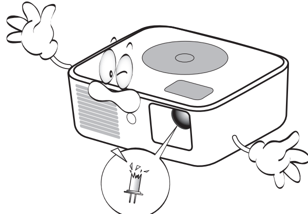
您的投影机经过设计和测试，符合信息技术设备的最新安全标准。然而，为确保安全使用本产品，按本手册中提及和产品上标记的说明进行操作至关重要。

安全说明

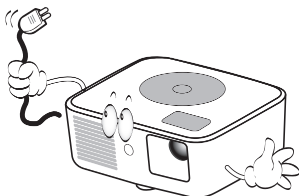
1. **请在使用投影机之前阅读本使用手册。**妥善保存本使用手册以备日后参考。
2. **在使用过程中请不要直视投影机镜头。**强光束可能会损害眼睛。
3. **仅让专业技术人员进行维修。**
4. 在某些国家 （地区），电源电压不稳定。本投影机在 19V 直流电源电压下可以安全运行，但断电或波动超过 ±10V 时无法运行。**在电源电压可能波动或断电的区域，建议您通过电源稳压器、电涌保护器或不间断电源 (UPS) 来连接投影机。**
5. 投影机工作时，切勿用任何物体阻挡投影镜头，否则会造成物体受热、变形甚至起火。要暂时关闭灯泡，按下投影机或遥控器上的 BLANK 按钮。

安全说明 (续)

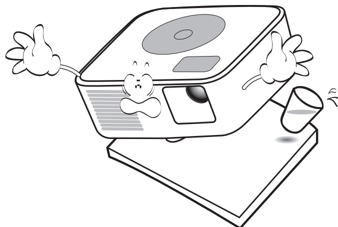
6. 灯泡超过额定使用寿命后不要继续使用。在少数情况下，使用超过额定寿命的灯泡可能导致灯泡破裂。



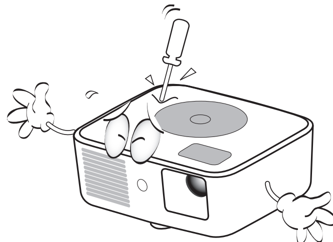
7. 在没有拔掉投影机电源之前，切勿更换任何电子元件。



8. 切勿将投影机置于不稳的推车、架子或桌子上。投影机可能跌落，遭受严重损坏。



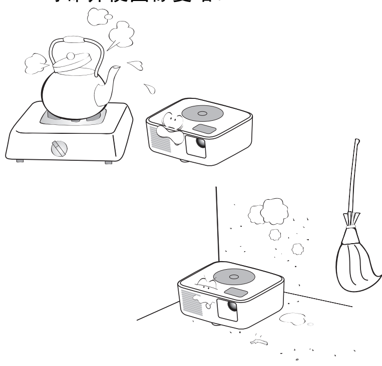
9. 切勿自行拆卸本投影机。机身内部含有危险的高电压组件，万一接触人体时可能会造成电击死亡。请有资格的维修人员维修。



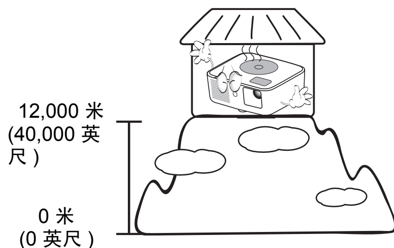
10. 当投影机在运行时，您可能会感觉有热气和气味从通风栅中排出。这是正常现象而不是产品缺陷。

安全说明 (续)

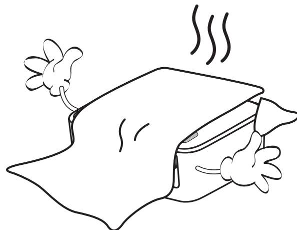
11. 请勿将投影机置于以下任何环境中。
    - 通风不佳或狭窄的空间。请至少离墙 50 厘米，并确保投影机周围空气流通。
    - 温度过高的地方，如窗户紧闭的汽车内。
    - 过度潮湿、有灰尘或烟雾的地方，这样会污染光学元件，缩短投影机使用寿命并使图像变暗。



    - 火警报警器附近。
    - 环境温度高于 60°C / 140°F 的位置。
    - 海拔高于 12,000 米 (40,000 英尺) 的位置。

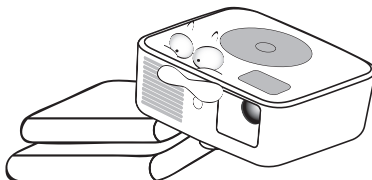


12. 切勿堵塞通风孔。
    - 切勿将投影机放置在毯子、被褥或其它柔软物体的表面上。
    - 切勿用布或其它物体覆盖投影机。
    - 切勿在投影机附近放置任何易燃品。

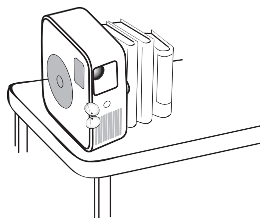


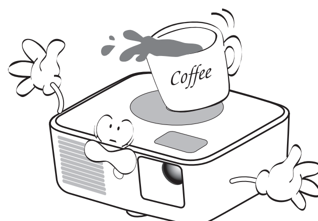
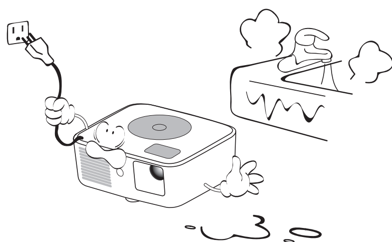
如果通风口严重受阻，投影机内部过高的热度可能会引起火灾。

13. 使用过程中应始终将投影机置于水平面上。



14. 请勿垂直竖立投影机。否则可能导致投影机倾倒，引起人身伤害或投影机损坏。



安全说明 (续)	
15. 切勿踩踏投影机或在投影机上面放置任何物体。这样做除了可能对投影机造成损坏外，还可能导致事故和人身伤害。  16. 切勿在投影机附近或投影机上面放置液体。液体如果溅入投影机内，可能导致投影机无法正常工作。如果投影机已被溅湿，请从墙壁插座拔掉投影机电源线，然后致电 BenQ 请求维修投影机。 	

简介

投影机特点

此投影机集成了高性能的光学引擎投影技术和用户友好的设计以提供高可靠性和易用性。

此投影机具有下列特点。

- USB reader 可方便地播放照片和电影
- 墙面颜色校正功能可在不同预设颜色表面进行投影
- 快速自动搜索可提高信号检测速度
- 可选的密码保护功能
- 多达 5 套图像模式，可为不同的投影用途提供多种选择
- 数字梯形失真校正，可校正失真变形的图像
- 能够显示 1670 万颜色
- 多语言屏显 (OSD) 菜单
- 支持分量视频 HDTV (YPbPr)



- **投影图像的亮度与使用环境的照明条件和所选输入信号对比度 / 亮度设置有关，并与投影距离成正比。**
- **灯泡亮度将随时间的推移而下降，在灯泡制造商的技术规范内可能有变化。这是正常现象和可预见的状态。**

物品清单

请小心打开包装，并检查是否包含下列所有物品。如果缺失任何物品，请与销售本投影机的经销商联系。

标准附件

随本投影机提供的附件适用于您所在的地区，可能与手册上图解中所述的不同。

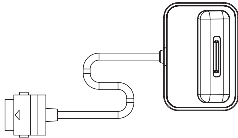
*** 保修卡只在部分特定地区提供。详细信息请咨询经销商。**

投影机	电源线	多路输入线	交流适配器
安全手册	快速使用手册	使用手册光盘	保修卡 *
投影机便携包	已装有电池的遥控器		

使用遥控器之前，请先拉出塑料片。

可选附件

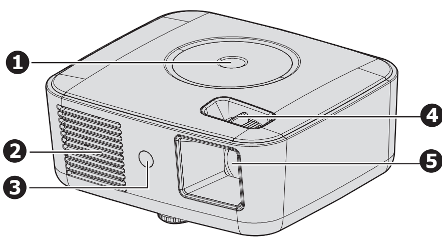
1. iPod Dock 及线缆



可选附件因经销商不同而异。如需购买，请与经销商联系。

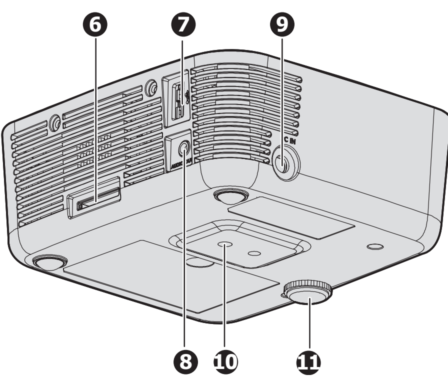
投影机外观视图

前面 / 上面



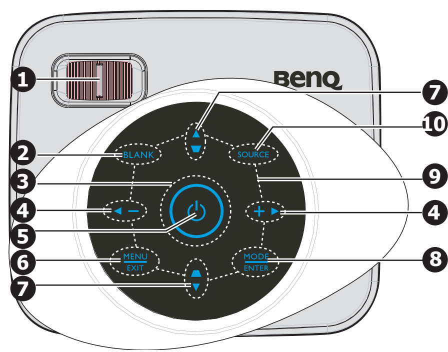
1. 外部控制面板
   (有关详情，请参阅第 10 页 " 投影机 "。)
2. 通风口 (排出热空气)
3. 前部红外线遥控传感器
4. 调焦圈
5. 投影镜头

后面 / 底部



6. 多路输入插口
   -RGB (PC)/ 分量视频 (YPbPr/ YCbCr) / 复合视频 / 音频输入 (L/R)
7. USB Reader 插槽
8. 音频输出插口 （仅用于 USB Reader）
9. 交流适配器插口
10. 三脚架安装孔
11. 调节支脚

控制和功能
投影机



1. **调焦圈**

   调节投影图像的焦距。有关详情，请参阅第 26 页 " 微调图像清晰度 "。

2. BLANK

   用于隐藏屏幕图像。有关详情，请参阅第 31 页 " 隐藏图像 "。

3. **电源和环形 LED 指示灯**

   指明电源打开或关闭以及警告状态。有关详情，请参阅第 53 页 " 指示灯 "。

4. **音量 / 箭头键 (◀ /-, ▶ /+)**

   增大或减小音量。请参阅第 32 页 " 调节声音 " 了解详情。

   增大或减小音量。请参阅第 32 页 " 调节声音 " 了解详情。

   当显示屏显 (OSD) 菜单时， #4 和 #7 键用作方向箭头，可选择所需的菜单项和进行调整。有关详情，请参阅第 22 页 " 使用菜单 "。

5. **⏻ 电源**

   可让投影机在待机和工作模式间切换。

   有关详情，请参阅第 21 页 " 启动投影机 " 和第 33 页 " 关闭投影机 "。

6. MENU/EXIT

   打开屏显 (OSD) 菜单。返回到之前的屏显菜单，退出并保存菜单设置。有关详情，请参阅第 22 页 " 使用菜单 "。

7. **梯形失真校正 / 箭头键 (⏢ / ▲ 上， ⏢ / ▼ 下)**

   手动校正因投影角度而产生的扭曲图像。有关详情，请参阅第 26 页 " 校正梯形失真 "。

8. MODE/ENTER

   选择可用的图像设置模式。有关详情，请参阅第 28 页 " 选择图像模式 "。

   进入所选的屏显 (OSD) 菜单项。有关详情，请参阅第 22 页 " 使用菜单 "。

9. **按键 LED 指示灯**

   指明触摸键和信号源的状态。有关详情，请参阅第 53 页 " 指示灯 "。

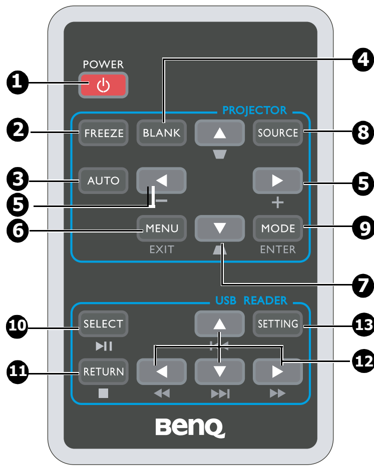
10. SOURCE

    显示信号源选择条。有关详情，请参阅第 25 页 " 切换输入信号 "。

USB 模式下的按键功能

#	**按键**	**按键操作**
2	BLANK	用于隐藏屏幕图像。
4	**音量 / 箭头键**	在播放期间用于快退 (◀ / ◀◀) 或快进 (▶ /▶▶)。
6	MENU/ EXIT	停止播放并返回 USB Reader 主菜单。 返回上一个 OSD 菜单。 按住 3 秒时显示投影机菜单
7	**梯形失真校正 / 箭头键**	用于选择上一个文件 (▲ / ⏮) 或下一个文件 (▼ / ⏭)。
8	MODE/ ENTER	进入所选的菜单项。 ⏯ 播放和暂停播放照片和电影。

遥控器



1. ⏻ POWER

   可让投影机在待机和工作模式间切换。有关详情，请参阅第 21 页 " 启动投影机 " 和第 33 页 " 关闭投影机 " 。

投影机

2. FREEZE

   冻结投影图像。有关详情，请参阅第 31 页 " 冻结图像 "。

3. AUTO

   自动为所显示的图像确定最佳图像时序。有关详情，请参阅第 26 页 " 自动调整图像 "。

4. BLANK

   用于隐藏屏幕图像。有关详情，请参阅第 31 页 " 隐藏图像 "。

5. **音量 / 箭头键 (◄ /-, ► /+)**

   增大或减小音量。请参阅第 32 页 " 调节声音 " 了解详情。

   当显示屏显 (OSD) 菜单时， #5 和 #7 键用作方向箭头，可选择所需的菜单项和进行调整。有关详情，请参阅第 22 页 " 使用菜单 "。

6. MENU/EXIT

   打开屏显 (OSD) 菜单。返回到之前的屏显菜单，退出并保存菜单设置。有关详情，请参阅第 22 页 " 使用菜单 "。

7. **梯形失真校正 / 箭头键 (⏢ / ▲ 上， ⏢ / ▼ 下)**

   手动校正因投影角度而产生的扭曲图像。有关详情，请参阅第 26 页 " 校正梯形失真 "。

8. SOURCE

   显示信号源选择条。有关详情，请参阅第 25 页 " 切换输入信号 "。

9. MODE/ENTER

   根据所选输入信号，选择可用的图像设置模式。有关详情，请参阅第 28 页 " 选择图像模式 "。

   进入所选的屏显 (OSD) 菜单项。有关详情，请参阅第 22 页 " 使用菜单 "。

USB READER

10. SELECT/►II

    播放和暂停播放照片和电影。进入所选的屏显 USB 屏显 (OSD) 菜单项。

11. RETURN/ ■

    停止播放。返回 USB Reader 主画面。

12. **箭头键 (▲/▼ / ◄ / ►)**

    使用 I◄◄/►►I 播放上一个或下一个文件。

    在播放期间使用 ◄◄/►► 进行快退或快进。

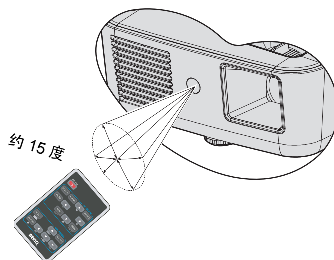
    当显示 USB Reader 屏显 (OSD) 菜单时，箭头键用作方向箭头，可选择所需的菜单项。

13. SETTING

    开启 USB Reader 屏显 (OSD) 菜单。退出并保存菜单设置。有关详情，请参阅第 44 页 " 使用 USB Reader 菜单 "。

遥控有效范围

红外遥控传感器位于投影机正面。握住遥控器时，必须与投影机的红外遥控传感器保持 30 度以内的垂直角度，以便正常发挥功能。遥控器和传感器之间的距离不得超过 7 米 (约 23 英尺)。



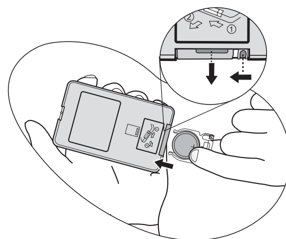
遥控器和投影机上的红外传感器之间不能有任何会阻挡红外线光束的障碍物。

更换遥控器电池

1. 拉出电池盒。



请按图中指示进行操作。要拉出电池盒时，推下并握住固定闩锁。



2. 将新电池插入电池盒。请注意，电池正极应朝外。
3. 将电池盒推入遥控器。

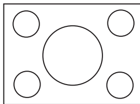
- **避免过热和过湿。**
- **如果电池更换不正确，可能会损坏电池。**
- **只能使用电池制造商推荐的相同或同类电池进行更换。**
- **根据电池制造商的说明处理旧电池。**
- **切勿将电池丢入火中。否则有爆炸危险。**
- **如果电池没电了或您将长时间不用遥控器，请将电池取出以防发生电池漏液损坏遥控器。**

放置投影机

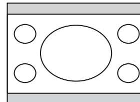
获取首选的投影图像大小

投影机镜头至屏幕的距离、缩放设置 (若有) 和视频格式都会影响到投影图像的大小。

4:3 是本投影机的自然宽高比。为了能够投影完整的 16:9 (宽屏幕) 宽高比图像，本投影机可调整大小并将宽屏幕图像调整到投影机的最佳宽度比。这会导致图像按比例缩小到投影机最佳投影高度的 75%。



4:3 宽高比显示区域的 4:3 宽高比图像



4:3 宽高比显示区域的 16:9 宽高比图像

这样，本投影机在以 4:3 宽高比显示的图像中将有 25% 无法被 16:9 宽高比的图像所利用。因此在 4:3 投影显示区域的垂直中心显示 16:9 宽高比的画面时，将在沿 4:3 投影显示区域的顶部和底部位置 (分别为 12.5% 的高度) 会显示黑色条块 (不显示任何东西)。

投影机应该始终置于水平位置 (如平置于桌面上)，并与屏幕的水平中心垂直 (90° 直角方向)。这样可防止因投影角度 (或投影到有角度的表面上) 而产生的图像扭曲。

本先进的数码投影机并非直接地向前方投影 (如老式的盘式电影放映机)。此数码投影机设计的投影方向为前方以镜头中心为延伸点的水平面上方。如此一来，投影机可以放置在桌面上并向前和向上投影到屏幕位置，从而使屏幕底部边缘高于桌面 (使室内的所有人都能看到屏幕)。

如果投影机为倒挂式安装，必须将其倒置安装，从而使其在稍微向下的角度方向投影。

您可以从第 14 页的图解中看到，此种投影会导致投影图像的底部边缘与投影机的水平面有一个垂直偏移。当投影机是倒挂式安装时，则是指投影图像的顶部边缘。

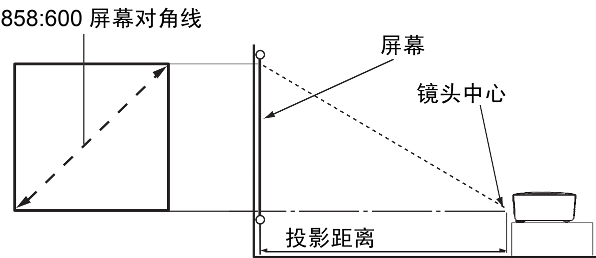
投影机距屏幕越远，投影图像越大，垂直偏移也相应增大。

在确定屏幕和投影机位置时，您需要考虑到投影图像的大小和垂直偏移的尺寸，这与投影距离成正比。

BenQ 为您提供了一个 4:3 宽高比屏幕尺寸表，帮助您确定投影机的理想位置。根据您使用的投影机，参阅第 14 页 " 投影尺寸 "。有两个尺寸需要考虑，一个是与屏幕中心的垂直水平距离 (投影距离)，另一个是投影机与屏幕水平边缘的垂直偏移高度 (偏移)。

投影尺寸

计算合适投影位置前，有关本投影机镜头尺寸中心点，请参阅第 56 页 " 外形尺寸 "。



858:600 屏幕对角线			距离屏幕的建议投影距离 (毫米)
英尺	英寸	毫米	平均
1.25	15	381	600
2.50	30	762	1200
3.75	45	1143	1800
5.00	60	1524	2400
6.67	80	2032	3200

由于光学元件的差异，在这些数字中有 3% 的容差。 BenQ 建议，如果您要将投影机固定安装在某个地方，要先使用这台投影机作实际测试，确认投影大小和距离，并参考其光学性能之后再做安装。这会帮助您找到最适合的安装位置。

连接

当连接信号源至投影机时，务必：

1. 进行任何连接前关闭所有设备。
2. 为每个信号源使用正确的信号线。
3. 确保线缆牢固插入。

在如下所示的连接中，部分线缆可能不包括在此投影机的包装内 (请参阅第 8 页 " 物品清单 ")。您可以在电子商店购买所需的线缆。

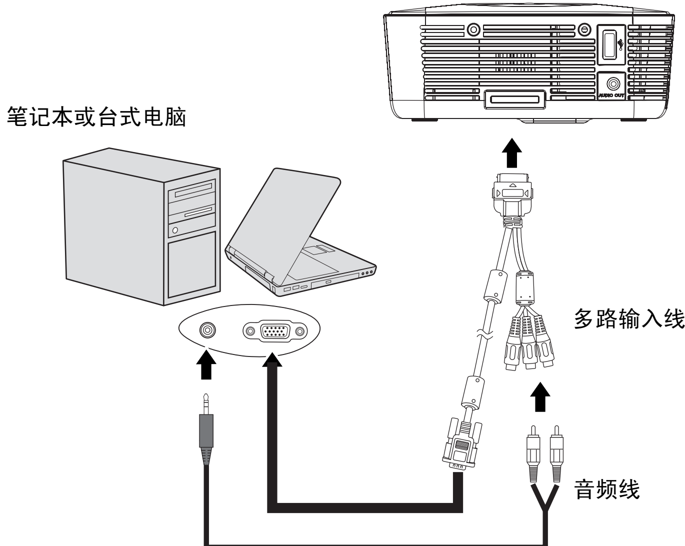
连接电脑

此投影机提供 VGA 输入插口，可将其连接到 IBM® 兼容电脑和 Macintosh® 电脑。如果连接到较旧版本的 Macintosh 电脑，则需要 Mac 适配器。

将投影机连接到笔记本或台式电脑：

1. 取出随附的多路输入线，将一端连接到电脑上的 D-Sub 输出插口。
2. 将多路输入线的另一端连接到投影机上的多路输入插口。
3. 若希望使用投影机的扬声器，请准备好合适的音频线，将其一端连接到电脑的音频输出插口，将另一端连接到多路输入线的音频输入插口。

最终的连接路径应如下图所示：



许多笔记本电脑在连接到投影机时并未打开其外接视频端口。通常，按组合键 [FN] + [F3] 或 CRT/LCD 键可接通 / 关闭外接显示器。在笔记本电脑上找到标示 CRT/LCD 的功能键或带显示器符号的功能键。然后同时按下 [FN] 和标示的功能键。请参阅笔记本电脑的文档以找到相应的组合键。

连接视频源设备

您可将投影机连接到提供以下输出插口之一的各种视频信号源设备。

- 分量视频
- Video (复合视频)

您仅需使用上述连接方法之一将投影机连接到视频信号源设备，但每种方法提供不同的视频质量。请从您的投影机与视频源设备两者都有的插口中选用匹配的连接方式，如下所述：

最佳视频质量

可使用的最佳视频连接方式是分量视频 （与复合视频不同）。数字电视调谐器和 DVD 播放机原本就输出分量视频，因此只要您的设备有分量视频，这应该是您首选的连接方法 （而不是选择复合视频）。

请参阅第 17 页 " 连接分量视频信号源设备 "以了解如何将投影机连接到分量视频设备。

最低视频质量

复合视频是模拟视频，虽然这在您的投影机上不是最佳质量，但也在可接受的范围内，是在此描述的所有可用方法中视频质量最低的方法。

关于如何将投影机连接到复合视频设备，请参阅第 18 页 " 连接复合视频信号源设备 "。

连接分量视频信号源设备

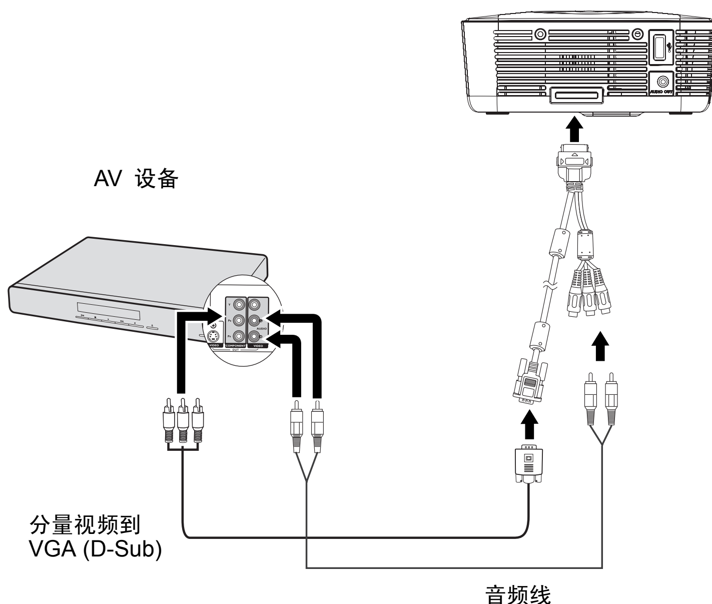
检查视频信号源设备，以确定它是否有一套未使用的分量视频输出插口可用。

- 如果有，您可继续此过程。
- 如果没有，您将需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到分量视频信号源设备：

1. 使用分量视频到 VGA (D-Sub) 适配器线缆，将带有 3 个 RCA 型连接器的一端连接到视频信号源设备的分量视频输出插口。使插头的颜色与插口的颜色相匹配；绿对绿，蓝对蓝，红对红。
2. 将分量视频到 VGA (D-Sub) 适配器线 （配备 D-Sub 型连接器）的另一端连接到多路输入线。
3. 将多路输入线的连接到投影机上的多路输入插口。
4. 若希望使用投影机的扬声器，请准备好合适的音频线，将其一端连接到视频源设备的音频输出插口，将另一端连接到多路输入线的音频输入插口。

最终的连接路径应如下图所示：



- **如果投影机开机并且选择正确的视频源后不显示所选的视频图像，请检查视频源设备是否开机和工作正常。还需检查信号线是否已正确连接。**
- **当 AUDIO OUT 连接了耳机或外部扬声器时，声音不从投影机扬声器发出。**
- **没有输入视频信号时，扬声器或 AUDIO OUT 不发出声音。而且，也不能调节声音。**

连接复合视频信号源设备

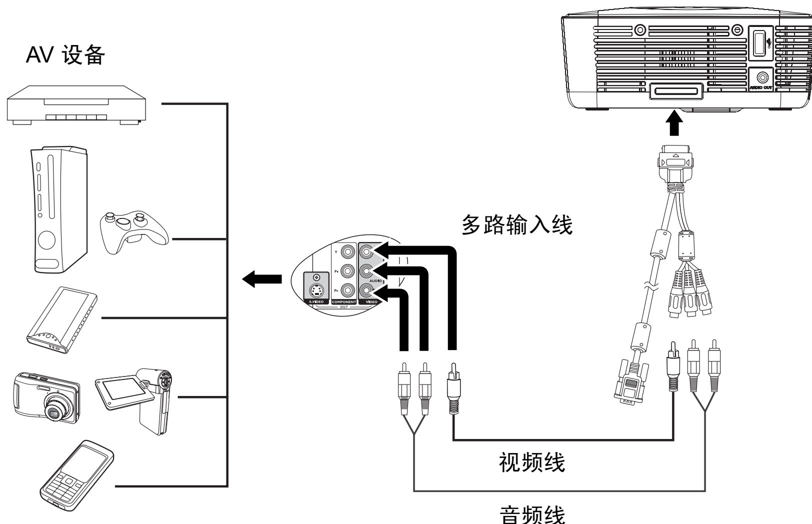
检查视频信号源设备，以确定它是否有一套未使用的复合视频输出插口可用。

- 如果有，您可继续此过程。
- 如果没有，您将需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到复合视频信号源设备：

1. 将视频线的一端连接到视频信号源设备的复合视频输出插口。
2. 将另一端连接到多路输入线的视频输入插口。
3. 若希望使用投影机的扬声器，请准备好合适的音频线，将其一端连接到视频源设备的音频输出插口，将另一端连接到多路输入线的音频输入插口。

最终的连接路径应如下图所示：



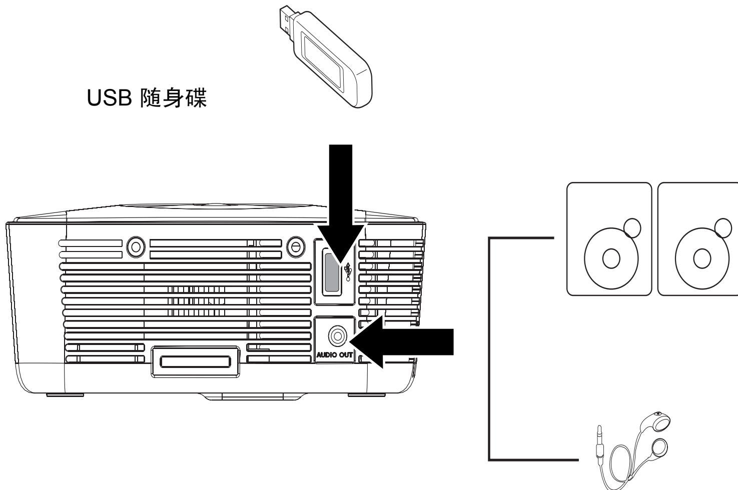
- **如果投影机开机并且选择正确的视频源后不显示所选的视频图像，请检查视频源设备是否开机和工作正常。还需检查信号线是否已正确连接。**
- **仅当分量视频输入不可用时，需要使用复合视频连接方式连接到此设备。有关详情，请参阅第 16 页 " 连接视频源设备 "。**

连接 USB Reader 信号源设备

将投影机连接到 USB Reader 信号源设备：

1. 将 USB Reader 信号源设备连接到投影机上的 USB 槽。
2. 如希望使用扬声器或其他音频输入装置，请准备好合适的音频线，将其一端连接到扬声器的音频输入插口，将另一端连接到投影机的 AUDIO OUT 插口。当音频线连接到 AUDIO OUT 端子时，扬声器输出静音。

最终的连接路径应如下图所示：



- **如果投影机开机后不显示 USB Reader 主画面。按投影机或遥控器上的 SOURCE，在出现信号源选择条后选择 USB Reader。有关详情，请参阅第 42 页 " 从 USB Reader 演示 "。**
- **投影机上的 AUDIO OUT 插口只支持 USB Reader 功能。**

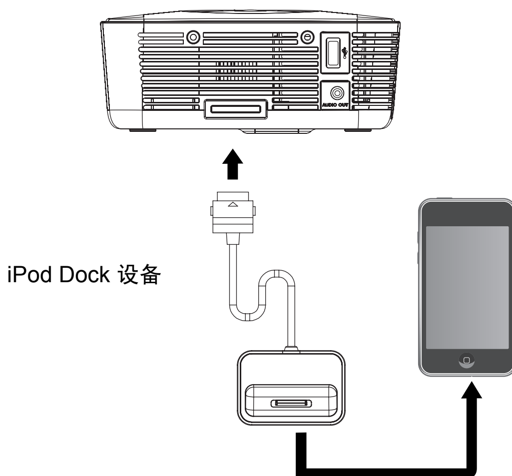
连接 iPod Dock 设备 （可选附件）

如果您购买的型号带有 iPod Dock，请阅读本章。

将投影机连接到 iPod Dock 信号源设备

1. 利用 iPod 连接器将 iPod 置于 Dock 中。
2. 将 iPod Dock 线连接到投影机上的多路输入插口。

最终的连接路径应如下图所示：

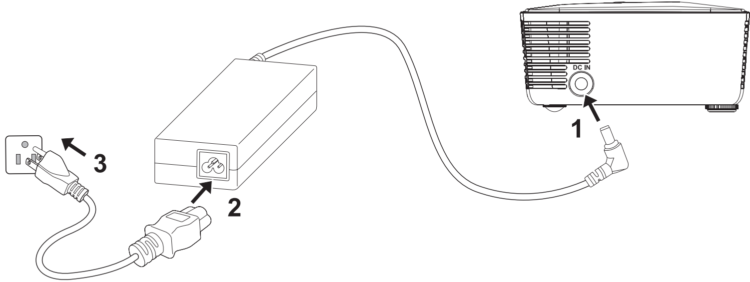


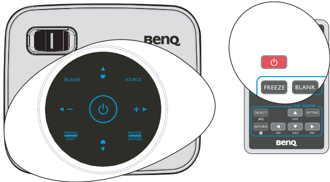
- **有关详情，请参阅****第 51 页 " 使用 iPod Dock （可选附件）进行投影 "** **。**

操作

启动投影机

1. 将交流适配器插入投影机上的 DC IN 插口。
2. 将电源线一端插入交流适配器。
3. 将电源线另一端插入墙壁电源插座。打开墙壁插座开关 (若有的话)。通电后确认投影机上的**电源 LED 指示灯**是否缓慢闪烁蓝色并且**环形 LED 指示灯**显示蓝色。





4. 按投影机或遥控器上的 ⏻ **电源**启动投影机。当投影机开启电源时，**电源、环形和按键 LED 指示灯**显示蓝色。

   启动过程需要几秒钟时间。在启动的后面阶段，将显示启动标志。

   如有必要，旋转调焦圈调整图像清晰度。
5. 如果出现输入密码提示，请按箭头键输入六位密码。有关详情，请参阅第 23 页 " 使用密码功能 "。
6. 打开所有连接的设备的电源。
7. 投影机开始搜索输入信号。屏幕左上角显示当前扫描的输入信号。如果投影机未检测到有效信号，屏幕上将一直显示 " **无信号** " 信息，直至检测到输入信号。

   您还可按投影机或遥控器上的 SOURCE 选择所需的输入信号。有关详情，请参阅第 25 页 " 切换输入信号 "。



如果输入信号的频率 / 分辨率超出投影机的工作范围，您将在空白屏幕上看到 " 超出范围 " 信息。请更改至与投影机分辨率兼容的输入信号或将输入信号改为较低的设置。有关详情，请参阅第 56 页 " 时序表 "。

使用菜单

本投影机配备屏显 (OSD) 菜单，用于进行各种调整和设置。

以下是屏显菜单的概述。



要使用屏显菜单，请先将其设置为您熟悉的语言。

1. 按投影机或遥控器上的 MENU/EXIT 打开 OSD 菜单。



2. 使用 ◄ / ► 选中**系统设置：基本**菜单。



3. 选中**语言**，按 ◄ / ► 选择所需的语言。



4. 按两次 * 投影机或遥控器上的 MENU/EXIT 退出并保存设置。

*** 第一次按将返回主菜单，第二次按将关闭屏显 OSD 菜单。**

使用密码功能

出于安全目的和避免未经授权使用，本投影机包括了一个设置密码安全的选项。密码可通过屏显 (OSD) 菜单设置。有关屏显 (OSD) 菜单操作的详情，请参阅第 22 页 " 使用菜单 "。

如果激活开机锁定功能之后时常忘记密码，会很不方便。您可以打印此手册 （若有必要）并在手册中写下使用的密码，将手册置于安全的地方以供日后参考。

设置密码

一旦设置密码，除非每次投影机启动时输入正确密码，否则投影机将无法使用。

当为投影机设置一个密码并且是第一次使用密码功能时，请在提示您输入密码时按箭头键六次输入投影机的默认密码 (1, 1, 1, 1, 1, 1)。

1. 打开屏显 (OSD) 菜单，进入**系统设置：高级** > **安全设置**菜单。按 MODE/ENTER。显示**安全设置**页面。
2. 选中**电源锁定**，然后按 ◄/► 选择**打开**。
3. 如右图所示，四个箭头键 (▲、►、▼ ◄) 分别代表 4 个数字 (1、 2、 3、 4)。根据您要设置的密码，按箭头键输入六位密码。
4. 再次输入密码以确认新密码。
   密码设置完毕后，屏显菜单返回**安全设置**页面。



输入的数字将在屏幕中显示为星号。预先或在密码输入后在此写下该密码，以备日后忘记时查看。

密码：__ __ __ __ __ __

将此手册保存在安全处。

5. 如要退出 OSD 菜单，请按 MENU/EXIT。

如果您忘记密码

如果密码功能被激活，您在每次打开投影机时都需要输入六位密码。如果密码输入错误，密码错误信息将显示三秒钟，如右图所示，然后显示**输入密码**信息。您可重试输入另一个六位密码，或者如果您未在此手册中记录密码，且完全忘了密码，可执行密码恢复过程。有关详情，请参阅第 24 页 " 进入密码恢复过程 "。



如果您连续 5 次输入错误密码，投影机会立即自动关闭。

进入密码恢复过程

1. 按住遥控器上的 AUTO 三秒。投影机屏幕上显示编码数字。
2. 写下该数字，然后关闭投影机。
3. 请向本地的 BenQ 服务中心获取帮助以对该数字进行解码。可能要求您提供购买凭证以证明您是投影机的授权用户。



更改密码

1. 打开屏显 (OSD) 菜单，进入**系统设置：高级** > **安全设置** > **更改密码**菜单。
2. 按 MODE/ENTER。将出现**输入当前密码**信息。
3. 输入旧密码。
   - 如果密码正确，将显示另一条**输入新密码**信息。
   - 如果密码不正确，将会显示密码错误的信息约三秒钟，然后显示**输入当前密码**要求您重试。您可以按 MENU/EXIT 取消更改或者尝试另一个密码。
4. 输入新密码。

输入的数字将在屏幕中显示为星号。预先或在密码输入后在此写下该密码，以备日后忘记时查看。

密码：__ __ __ __ __ __

将此手册保存在安全处。

5. 再次输入密码以确认新密码。
6. 您已经为投影机成功指定了新密码。切记在下一次启动投影机时输入新密码。
7. 如要退出 OSD 菜单，请按 MENU/EXIT。



禁用密码功能

要禁用密码保护，请在打开 (OSD) 菜单系统后进入**系统设置：高级** > **安全设置** > **电源锁定**菜单。按 ◀ / ▶ **选择关闭**。将显示**输入密码**信息。输入当前密码。

- 如果密码正确，屏显菜单将返回到**安全设置**页面，并在**电源锁定**一行中显示 ' **关闭** '。您在下次开启投影机时就不必输入密码了。
- 如果密码不正确，将会显示密码错误的信息约三秒钟，然后显示**输入密码**要求您重试。您可以按 MENU/EXIT 取消更改或者尝试另一个密码。

尽管密码功能被禁用，但您仍应保存好旧密码，以备需要重新激活密码功能时输入旧密码。

切换输入信号

此投影机可同时连接到多个设备。但是，它一次只能显示一个全屏幕。

如果您要让投影机自动搜索信号，请确认**信号源**菜单中的**快速自动搜索**功能为**打开** (这是本投影机的默认设置)。

您也可以手动循环选择可用的输入信号。



1. 按投影机或遥控器上的 SOURCE。显示信号源选择条。
2. 按 ▲/▼，直至选择所需的信号，然后按 MODE/ENTER。

   检测到信号源后，所选信号源信息将在屏幕上显示数秒钟。如果投影机连接了多个设备，则重复步骤 1-2 搜索其他信号。



- **投影图像的亮度水平将根据在不同输入信号之间的切换进行调整。使用多数为静态图像的数据 (图形) "PC" 演示一般要亮于使用多数为运动图像 (电影) 的 " 视频 "。**
- **输入信号类型将影响到图像模式的可用选项。有关详情，请参阅第 28 页 " 选择图像模式 "。**
- **本投影机的自然显示分辨率的宽高比为 4:3。要获得最佳图像显示效果，应选择并使用以该分辨率输出的输入信号。如果使用任何其它分辨率，投影机将会根据宽高比设置进行比例调整，可能会导致图像失真或清晰度降低。有关详情，请参阅第 27 页 " 选择宽高比 "。**

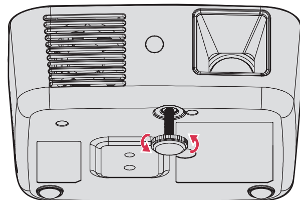
调整投影图像

调整图像高度

此投影机配备一个调节支脚。该调节支脚用于改变图像高度。若要调整投影机：

1. 拧动调节支脚以调整图像高度。

如要缩回支脚，请反方向拧动调节支脚。



如果投影机放置于不平坦的物体表面或者屏幕与投影机之间未处于垂直方向，会导致投影图像变成梯形。要校正此问题，详情请参阅第 26 页 " 校正梯形失真 "。



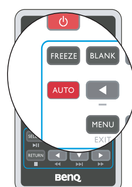
- **切勿在灯泡亮起时注视镜头。灯泡的强光可能会损坏您的眼睛。**
- **由于调节支脚靠近热空气排气口，因此拧动时请小心谨慎。**

自动调整图像

在某些情况下，您可能需要优化图像质量。

- 使用遥控器

按 AUTO。



- 使用屏显菜单

1. 按 MENU/EXIT，然后按 ◀ /▶ ，直至**显示**菜单被选中。
2. 按 ▼ 以选中 “自动”，然后按 MODE/ ENTER。

在 3 秒钟内，内置的智能自动调整功能将重新调整频率和时钟的值以提供最佳图像质量。

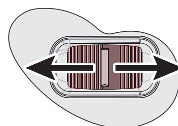
当前信号源信息在屏幕左上角显示约 3 秒钟。

- **执行 AUTO 功能时，屏幕会变成黑屏。**
- **仅当选择的是 PC 信号 （模拟 RGB）时，可以使用此功能。**

微调图像清晰度

1. 转动调焦圈以使图像清晰。





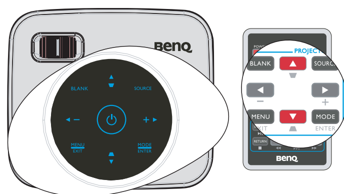
校正梯形失真

梯形失真是指投影图像的顶部或底部明显偏宽的情况。投影机与屏幕之间不垂直时，会发生这种情况。

要校正此情况，除调整投影机高度外，您还需按以下步骤之一进行手动校正。

- 使用遥控器

按投影机或遥控器上的 ▽/ △ 以显示梯形失真校正页面。按 ▽ 校正图像顶部的梯形失真。按 △ 校正图像下端的梯形失真。



- 使用屏显菜单

1. 按 MENU/EXIT，然后按 ◀ /▶ ，直至**显示**菜单被选中。
2. 按 ▼ 以选中**梯形失真校正**，然后按 MODE/ENTER。将显示**梯形失真校正**校正页面。
3. 按 ▽ 校正图像顶端的梯形失真或按 △ 校正图像底端的梯形失真。



按 ▽/▲。　　**按** △ /▼。

放大并搜索细节



如果您要显示投影图像的细节，则放大图像。使用方向箭头键移动图片。

1. 按 MENU/EXIT，然后按 ◀ /▶，直至**显示**菜单被选中。
2. 按 ▼ 选中**数码变焦**，然后按 MODE/ENTER。显示缩放条。
3. 重复按投影机上的 ▲，将图像放大至所需尺寸。
4. 如要移动图片，请按 MODE/ENTER 切换到全景模式，然后按方向箭头（▲、▼ 、◀ 、▶ ）移动图片。
5. 使用投影机或遥控器上的方向箭头（▲、▼ 、◀ 、▶ ）移动图片。
6. 如要缩小图片，请按 MODE/ENTER 切换回放大 / 缩小功能，然后按 AUTO 将图片恢复至原始大小。您也可反复按 ▼ 直到图像恢复为原始大小。

图像只能在放大后才能移动。搜索细节时可以进一步放大图像。

选择宽高比

宽高比是图像宽度对图像高度的比例。多数模拟电视和电脑的宽高比为 4:3，这也是此投影机的默认值，而数字电视和 DVD 的宽高比通常则为 16:9。

随着数字信号处理的出现，诸如本投影机等数字显示设备可动态拉伸图像，并以不同于图像输入信号的比例缩放输出的图像。

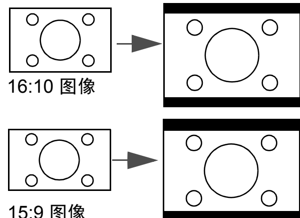
更改投影图像比例 (针对任何信号源)：

1. 按 MENU/EXIT，然后按 ◀ /▶ ，直至**显示**菜单被选中。
2. 按 ▼选中**宽高比**。
3. 按 ◀/▶ 选择一个与视频信号格式相匹配且符合您的显示需求的宽高比。

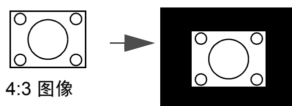
关于宽高比

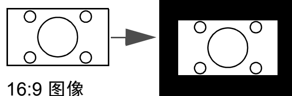
以下画面中，黑色部分是非图像显示区域，白色部分是图像显示区域。OSD 菜单可在那些未使用的黑色区域中显示。

1. **自动**：适当调整图像大小以在水平宽度上与投影机的自然分辨率相匹配。这适用于非 4:3 或 16:9 输入的图像，而您又想在无需调整图像宽高比的情况下最大限度地使用屏幕。

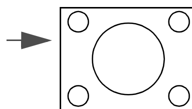


2. **原像**：图像以原始分辨率进行投影，尺寸调整为显示区域大小。对于分辨率较低的输入信号，与调整到全屏相比，投影图像较小。必要时，可以调整缩放设置或者向着投影机屏幕方向移动投影机以增大图像。进行这些调整后，您可能还需要重调投影机的焦距。

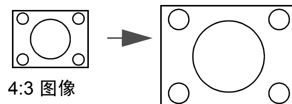

4:3 图像


16:9 图像

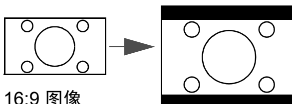
3. **全屏**：所有类型的分辨率都占满整个屏幕。



4. **4:3**：按比例缩放图像，以 4:3 宽高比显示在屏幕中央。这最适合 4:3 的图像，例如电脑显示器、标清电视及 4:3 宽高比的 DVD 影片等，因为显示时不用改变宽高比。


4:3 图像

5. **16:9**：按比例缩放图像，以 16:9 宽高比显示在屏幕中央。这最适合原来就是 16:9 的图像，例如高清电视等，因为显示时不用改变宽高比。


16:9 图像

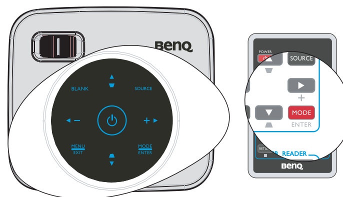
优化图像

选择图像模式

此投影机有多个预定义的图像模式，您可根据操作环境和输入信号图像类型进行选择。

要选择适合您需要的操作模式，请执行以下步骤之一。

- 反复按遥控器或投影机上的 MODE/ENTER，直至选中所需的模式。
- 进入**图片** > **图像模式**菜单，按 ◀ / ▶ 选择所需模式。



不同信号类型对应的图像模式

下面列出了不同信号类型可使用的图像模式。

1. **亮度模式 （默认）**：投影图像最亮。此模式适用于需超强亮度的环境，如在照明较强的室内使用投影机。
2. **PC 模式**：专门为演示而设计的。此模式中强调亮度以匹配 PC 和笔记本电脑的色彩。
3. **照片模式**：不管亮度的设置为何，将 RGB 色彩纯度最大化以提供逼真的图像。它最适合于观看与 sRGB 兼容并正确校准的相机所拍摄的照片，以及观看电脑图形和制图应用程序，如 AutoCAD。
4. **电影模式**：适用于在较暗 (微光) 的环境中播放彩色影片、数码相机拍摄的视频剪辑或通过电脑播放的 DV，以获取最佳的观赏效果。

5. **用户模式**：调用基于当前可用图像模式而定制的设置。有关详情，请参阅第 29 页 " 设置用户模式 "。

设置用户模式

如果当前可用图像模式并不适合您的需求，还有两种用户自定义的模式可用。您可以使用其中一种图像模式 （**用户**除外）作为基础自定义设置。

1. 按 MENU/EXIT 打开屏显 (OSD) 菜单。
2. 进入**图片** > **图像模式**菜单。
3. 按 ◀ / ▶ 选择**用户**。
4. 按▼ 选中**参考模式**。

仅当在图像模式子菜单项中选择了用户模式时，可以使用此功能。

5. 按 ◀ / ▶ 选择一种最接近您需求的图像模式。
6. 按 ▼ 选择要更改的子菜单项，然后使用 ◀ / ▶ 调整数值。有关详情，请参阅 " 在用户模式下微调图像质量 "。
7. 完成所有设置后，选中**保存设置**，然后按 MODE/ENTER 存储设置。
8. 将显示确认信息**设置已保存**。

使用墙面颜色

在投影表面为彩色（例如涂成白色以外的其它颜色的墙面）的情况下，**墙面颜色**功能可校正投影图像的色彩，避免信号源与投影图像的色差。

要使用此功能，进入**显示** > **墙面颜色**菜单，按 ◀ / ▶ 选择与投影表面最接近的颜色。有以下几种预先校准的颜色可供选择：**浅黄色**、**桃红色**、**浅绿色**、**蓝色**和**黑板**。

在用户模式下微调图像质量

当选择了**用户** 1 或**用户** 2 模式时，根据检测到的信号类型，您可以使用某些用户自定义功能。您可根据需要调整这些功能。

调整亮度

选中**图片**菜单中的**亮度**，按投影机或遥控器上的 ◀ / ▶ 调整值。

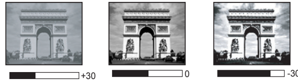
值越高，图像越亮。值越低，图像越暗。调整此控制可使图像的黑色区域显示为黑色，从而可以看到暗区的细节。



调整对比度

选中**图片**菜单中的**对比度**，按投影机或遥控器上的 ◀ / ▶ 调整值。

设置值越高，对比度就越大。调整完**亮度**设置后，根据您选择的输入和观看环境，使用此功能设置白色峰值。



调整色彩

选中**图片**菜单中的**色彩**，按投影机或遥控器上的 ◀ / ▶ 调整值。

设置越低，色彩饱和度就越低。如果设置过高，图像上的色彩将太强，会使图像不真实。

调整色调

选中**图片**菜单中的**色调**，按投影机或遥控器上的 ◀ / ▶ 调整值。

值越高，图像越趋于红色调。值越低，图像越趋于绿色调。

调整锐度

选中**图片**菜单中的**锐度**，按投影机或遥控器上的 ◀ / ▶ 调整值。

值越高，图像越锐利。值越低，图像越柔和。

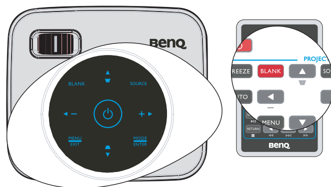
选择色温

选中**图片**菜单中的**色温**，按投影机或遥控器上的 ◀ / ▶ 调整值。

*** 关于色温：**

为实现不同的用途，许多不同的阴影被视为 " 白色 "。显现白色的一个常见方法是 " 色温 "。具有低色温的白色呈红白色。具有高色温的白色看上去含有更多的蓝色。

隐藏图像



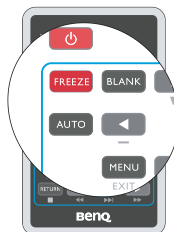
在演示中为将观众的注意力吸引到演示者身上，您可用投影机或遥控器上的 BLANK 按钮来隐藏屏幕图像。按投影机或遥控器上的任意键即可恢复图像显示。当图像隐藏后，屏幕的右下角将显示 "BLANK" 字样。

您可在**系统设置：基本** > **画面关闭计时器**菜单中设置空屏时间，让投影机在空白屏幕无操作一段时间后自动返回到图像显示。

按 BLANK 后，投影机将自动进入节能模式。

切勿挡住投影镜头，因为这样会引起遮挡的物体受热和变形，甚至酿成火灾。

冻结图像



按遥控器上的 FREEZE 以冻结图像。屏幕左上角将显示 "FREEZE" 字样。要解除该功能，请按投影机或遥控器上的任意键。

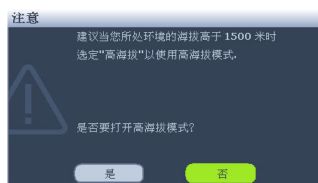
即使屏幕上的图像被冻结，视频或其它设备中仍继续播放图像。如果连接的设备有活动音频输出信号，即使屏幕上的图像被冻结，您仍可听到音频。

在高海拔环境中使用

当环境位于海拔 1500 米至 4000 米，且温度在 5°C 至 35°C 之间时，建议您使用**高海拔模式**。

如果高度在 0 米和 1500 米之间，且温度在 5°C 和 35°C 之间，请不要使用高海拔模式。在这种条件下开启此模式，投影机温度会过低。

激活**高海拔模式**：



1. 按 MENU/EXIT，然后按 ◄ / ►，直至**系统设置：高级**菜单被选中。
2. 按 ▼ 选中**高海拔模式**，然后按 ◄ / ► 选择**打开**。显示一条确认信息。
3. 选中**是**，然后按 MODE/ENTER。

在**高海拔模式**下操作可能会造成较高分贝的使用噪音，因为需要提高风扇速度来改善整个系统的冷却和性能。

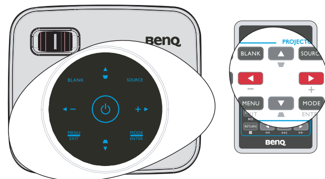
如果您在超出上述范围的极端环境下使用本投影机，投影机可能会出现自动关闭现象，这是为防止投影机过热而设计的。在此类情况下，应切换到高海拔模式以解决这些问题。但是，这并不表明本投影机可在任何和所有的恶劣或极端环境下工作。

调节声音

下面进行的声音调节会对投影机扬声器产生影响。请确认您已正确连接了投影机音频输入。有关音频输入的连接方法，请参阅第 15 页 " 连接 "。

静音

暂时关闭声音：



1. 按 MENU/EXIT，然后按 ◄ / ►，直至**系统设置：高级**菜单被选中。
2. 按 ▼ 选中**音频设置**，然后按 MODE/ENTER。显示**音频设置页面**。
3. 选中**静音**，然后按 ◄ / ► 以选择**打开**。

调节音量大小

如要调节音量，请按 ◄ / ►：

1. 重复上面的步骤 1-2。
2. 按下以选中**音量**，然后按 ◄ / ► 选择所需的音量。

个性化投影机菜单显示

屏显 (OSD) 菜单可根据您个人喜好进行设置。以下设置不会影响投影设置、操作或性能。

- **系统设置：高级** > **菜单设置**菜单中的**菜单显示时间**可设置最后一次按键后 OSD 保持有效的时间。时间长度范围从 5 至 30 秒，以 5 秒为增幅。使用 ◀ / ▶ 选择合适的时间范围。
- **系统设置：高级** > **菜单设置**菜单中的**菜单位置**可将 OSD 设置在五个不同的位置上。使用 ◀ / ▶ 选择首选位置。
- **系统设置：基本**菜单中的**语言**可将屏显 (OSD) 菜单设置为您熟悉的语言。使用 ◀ / ▶ 选择您的语言。
- **系统设置：基本**菜单中的**开机画面**可设置要在投影机启动时显示的首选徽标。使用 ◀ / ▶ 选择一个屏幕。

关闭投影机

1. 按 ⏻ **电源**，屏幕上将显示确认提示信息。
   如果您未在数秒钟内响应，该信息会消失。
2. 再按一次 ⏻ **电源**。
3. **电源 LED 指示灯**缓慢闪烁蓝色，**环形 LED 指示灯**显示蓝色，风扇停止运转。
4. 长时间不使用投影机时，从墙壁电源插座上拔掉电源线。



投影机菜单操作

请注意，屏显 (OSD) 菜单因所选信号类型不同而异。

简单菜单系统

主菜单	子菜单	选项
墙面颜色		关闭 / 浅黄色 / 桃红色 / 浅绿色 / 蓝色 / 黑板
宽高比		全屏 /4:3/16:9/ 自动 / 原像
图像模式		最亮 /PC/ 电影 / 照片 / 用户
语言		English/Français/Deutsch/ Italiano/Español/Русский/ 繁體中文/ 简体中文/ 日本語/ 한국어/ Svenska/ Nederlands/ Türkçe/ Čeština/ Português/ โปรตุเกส/ Polski
快速自动搜索		打开 / 关闭
投影机位置		桌上正投 / 桌上背投 / 吊装背投 / 吊装正投
菜单设置	菜单显示时间	5 秒 / 10 秒 / 15 秒 / 20 秒 / 25 秒 / 30 秒
	菜单位置	居中 / 左上角 / 右上角 / 右下角 / 左下角
安全设置	更改密码	
	更改安全设置 • 电源锁定	打开 / 关闭
信息	FAQ - 图像及安装	
	FAQ - 功能及服务	
	当前系统状态 • 信号源 • 图像模式 • 分辨率 • 色彩系统 • 系统小时 • 固件版本	
复位所有设置		
菜单类型		简单 / 完整

完整菜单系统

主菜单	子菜单	选项
1. 显示	墙面颜色	关闭 / 浅黄色 / 桃红色 / 浅绿色 / 蓝色 / 黑板
	宽高比	全屏 /4:3/16:9/ 自动 / 原像
	自动梯形校正	打开 / 关闭
	梯形失真校正	
	自动	
	位置	
	相位	
	水平尺寸	
	数码变焦	
2. 图片	图像模式	最亮 /PC/ 电影 / 照片 / 用户
	• 参考模式	最亮 /PC/ 电影 / 照片 / 用户
	• 亮度	
	• 对比度	
	• 色彩	
	• 色调	
	• 锐度	
	• 色温	T1/T2/T3/T4
	保存设置	
3. 信号源	快速自动搜索	打开 / 关闭
	测试画面	打开 / 关闭
4. 系统设置：基本	语言	English/Français/Deutsch/ Italiano/Español/Русский/ 繁體中文/ 简体中文/ 日本語/ 한국어/ Svenska/ Nederlands/ Türkçe/ Čeština/ Português/ โปรตุเกส/ Polski
	投影机位置	桌上正投 / 桌上背投 / 吊装背投 / 吊装正投
	自动关机	无效 / 5 分钟 / 10 分钟 / 15 分钟 / 20 分钟 / 25 分钟 / 30 分钟
	画面关闭计时器	无效 / 5 分钟 / 10 分钟 / 15 分钟 / 20 分钟 / 25 分钟 / 30 分钟
	休眠计时器	无效/ 30 分钟 / 1 小时 / 2 小时 / 3 小时 / 4 小时 / 8 小时 / 12 小时
	开机画面	BenQ/ 黑色 / 蓝色

<table>
<tr><td rowspan="10">5.
系统设置：高级</td><td colspan="2">高海拔模式</td><td>打开 / 关闭</td></tr>
<tr><td rowspan="3">音频设置</td><td>静音</td><td>打开 / 关闭</td></tr>
<tr><td>音量</td><td></td></tr>
<tr><td>按键音</td><td>打开 / 关闭</td></tr>
<tr><td rowspan="2">菜单设置</td><td>菜单显示时间</td><td>5 秒 / 10 秒 / 15 秒 / 20 秒 / 25 秒 / 30 秒</td></tr>
<tr><td>菜单位置</td><td>居中 / 左上角 / 右上角 / 右下角 / 左下角</td></tr>
<tr><td rowspan="2">安全设置</td><td>更改密码</td><td></td></tr>
<tr><td>更改安全设置
• 电源锁定</td><td>打开 / 关闭</td></tr>
<tr><td colspan="3">复位所有设置</td></tr>
<tr style="display:none"><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">6.
信息</td><td colspan="3">FAQ - 图像及安装</td></tr>
<tr><td colspan="3">FAQ - 功能及服务</td></tr>
<tr><td colspan="3">当前系统状态
• 信号源
• 图像模式
• 分辨率
• 色彩系统
• 系统小时
• 固件版本</td></tr>
</table>

请注意，仅当投影机检测到至少一个有效信号时，才可使用菜单项。如果没有设备连接到投影机或未检测到信号，只可访问有限的菜单项。

菜单说明

	功能 (默认设置 / 值)	说明 (默认设置 / 值)
1. 显示 菜单	**墙面颜色** (关闭)	当投影表面不是白色时校正投影图像的颜色。有关详情，请参阅第 30 页 " 使用墙面颜色 "。
	宽高比 (自动)	根据输入信号源，共有四个选项可设置图像的宽高比。有关详情，请参阅第 27 页 " 选择宽高比 "。
	自动梯形校正	自动校正图像的梯形失真。
	梯形失真校正 (0)	校正图像的梯形失真。有关详情，请参阅第 26 页 " 校正梯形失真 "。
	自动	优化图片质量。有关详情，请参阅第 26 页 " 自动调整图像 "。 **仅当选择的是 PC 信号 （模拟 RGB）时，可以使用此功能。**
	位置	显示位置调整页面。要移动投影图像，可使用方向箭头键。显示在页面下半区的值将随着每次所按的按键而变化，直至达到其最大值或最小值。
	相位	调整时钟相位以减少图像失真。 **仅当选择的是 PC 信号 （模拟 RGB）时，可以使用此功能。**
	水平尺寸	调整图像水平宽度。
	数码变焦 (1.0X)	放大或缩小投影图像。有关详情，请参阅第 27 页 " 放大并搜索细节 "。

功能 (默认设置 / 值)	说明 (默认设置 / 值)
图像模式	所提供的预定义图像模式可帮助您优化投影机的图像设置以适合您的程序类型。有关详情，请参阅第 28 页 " 选择图像模式 "。
参考模式	选择最适合您所需图像质量的图像模式，并根据如下页面列出的选项对图像作进一步微调。有关详情，请参阅第 29 页 " 设置用户模式 "。
亮度	调整图像亮度。有关详情，请参阅第 30 页 " 调整亮度 "。
对比度	调整图像暗和亮之间差异的程度。有关详情，请参阅第 30 页 " 调整对比度 "。
色彩	调整色彩饱和度 - 视频图像中的每种色彩的量。有关详情，请参阅第 30 页 " 调整色彩 "。
色调	调整图像的红色和绿色色调。有关详情，请参阅第 30 页 " 调整色调 "。 **仅当选择的是 NTSC 系统的 Video 时，可以使用此功能。**
锐度	调整图像，使其看上去更加锐利或柔和。有关详情，请参阅第 30 页 " 调整锐度 "。
色温	有关详情，请参阅第 30 页 " 选择色温 "。
保存设置	保存为**用户模式**指定的设置。

2. 图片 菜单

	功能 (默认设置 / 值)	说明 (默认设置 / 值)
3. 信号源菜单	**快速自动搜索** (打开)	有关详情，请参阅第 25 页 " 切换输入信号 "。
	测试画面 （关闭）	选择**打开**启用该功能，投影机将显示网络测试图案。它能帮助您调整图像尺寸和焦距，确保投影图像不会变形失真。
4. 系统设置：基本菜单	**语言**	设置屏显 (OSD) 菜单的语言。有关详情，请参阅第 22 页 " 使用菜单 "。
	投影机位置 (桌上正投)	本投影机可以倒挂或以背投方式安装，也可以使用一个或多个镜子进行投影。
	自动关机 (无效)	如果一段时间后没有检测到任何输入信号，投影机将自动关闭。
	画面关闭计时器 (无效)	设置当黑屏功能被激活时屏幕的空白时间，一旦超过该时间，投影机即恢复投影的图像。有关详情，请参阅第 31 页 " 隐藏图像 "。
	休眠计时器 (无效)	设置自动关机的计时器。计时器的设置值可以在 30 分钟到 12 小时之间。
	开机画面 (BenQ 徽标)	让您选择投影机启动时屏幕上显示的徽标。有三个选项可供选择：BenQ 徽标、黑屏或蓝屏。

功能 (默认设置 / 值)	说明 (默认设置 / 值)
高海拔模式 (关闭)	在高海拔地区使用的操作模式。有关详情，请参阅第 32 页 " 在高海拔环境中使用 "。
音频设置	**静音 （关闭）** 使声音静音。有关详情，请参阅第 32 页 " 调节声音 "。 **音量** (8) 调节音量。有关详情，请参阅第 32 页 " 调节声音 "。 **按键音** 设置按键音。
菜单设置	**菜单显示时间** (15 **秒**) 设置最后一次按键后 OSD 保持活动的时间。时间范围从 5 至 30 秒，以 5 秒为增幅。 **菜单位置 (居中)** 设置屏显 (OSD) 菜单位置。
安全设置	**更改密码** 更改密码前，会要求您先输入当前密码。 **更改安全设置** **电源锁定 (关闭)** 有关详情，请参阅第 23 页 " 使用密码功能 "。
复位所有设置	将所有设置恢复至工厂预设值。 **以下设置将保留：位置、相位、水平尺寸、用户、语言、投影机位置、高海拔模式、安全设置。**

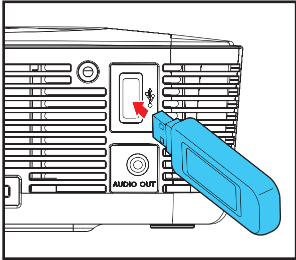
	功能 (默认设置 / 值)	说明 (默认设置 / 值)
6. 信息菜单	**FAQ - 图像及安装**	显示可能遇到的问题的解决方案。
	FAQ - 功能及服务	
	当前系统状态	**信号源** 显示当前的信号源。 **图像模式** 显示在**图片**菜单中选择的模式。 **分辨率** 显示输入信号的自然分辨率。 **色彩系统** 显示输入系统制式：NTSC、 PAL、 SECAM 或 RGB。 **系统小时** 显示投影机系统已经使用的小时数。 **固件版本** 显示投影机的当前固件版本。

从 USB Reader 演示

此投影机提供 USB Reader 功能，可用于显示照片和电影。

进入 USB Reader 主画面

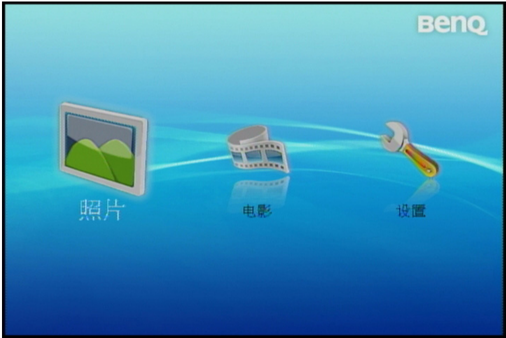
1. 将 USB Reader 连接到投影机。
2. 若投影机尚未开机，打开其电源。如果**信号源**菜单中**快速自动搜索**功能设为**打开**，投影机将自动搜索 USB Reader 信号。您也可以通过信号源选择条手动选择 USB Reader 信号。



3. 按投影机或遥控器上的 SOURCE。显示信号源选择条。



4. 按 ▲ / ▼ 选择 USB Reader，然后按 MODE/ENTER。选择后，显示 USB Reader 主画面。



如要在 USB OSD 情况下操作投影机菜单，请按住 MENU/EXIT 三秒。

播放照片和电影

1. 将 USB Reader 连接到投影机。
2. 进入 USB Reader 主画面。
3. 选择照片或电影文件夹，然后按 SELECT/▶II。屏幕上显示所选文件夹中的文件。使用 I◀◀ / ▶▶I 播放上一个或下一个文件。在播放期间使用 ◀◀/▶▶ 进行快退或快进。

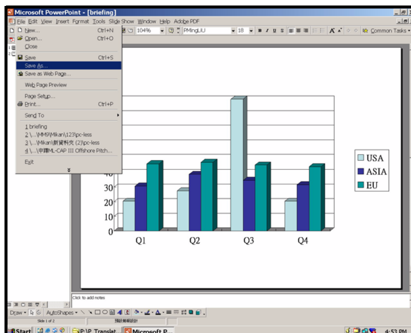
4.　　如要停止播放，请按 RETURN/ ■ 。

请使用随附的 ArcSoft Media Converter 转档软件进行视频文件转档动作。

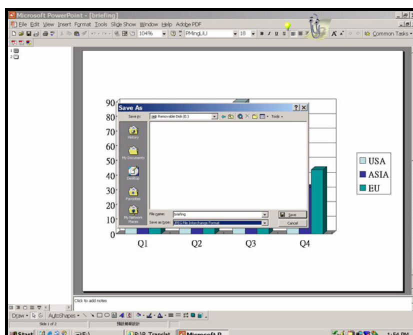
免电脑演示

此功能可演示表格和图片，对于商务用户非常有用。

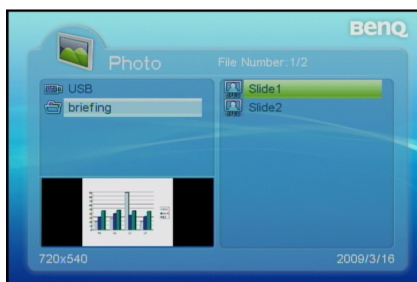
1.　　打开 PowerPoint 文件。
2.　　单击 " 文件 "，选择 " 另存为 "。



3.　　将文件保存到 USB 储存装置中，选择 "*.jpg" 作为文件类型，然后单击 " 保存 "。



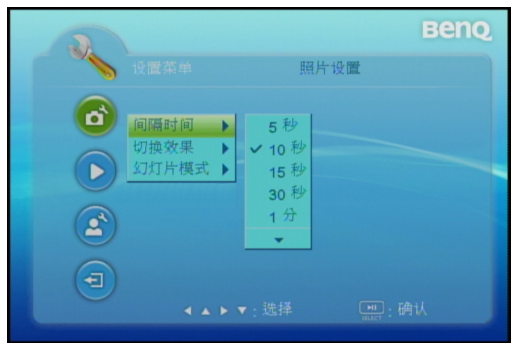
4.　　将 USB Reader 插入投影机上的 USB Reader 插槽。
5.　　从 USB Reader 执行免电脑演示。



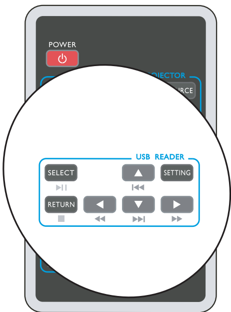
使用 USB Reader 菜单

USB Reader 主画面的设置采用屏显 (OSD) 菜单，可执行各种调整和设置。

下面是**照片设置**菜单的简要介绍。



在 USB Reader 模式下，务必在遥控器上使用 USB READER 随附的按键进行功能控制和菜单调整。



如要使用 USB Reader OSD 菜单，请首先将它们设成您熟悉的语言。

1. 按**设置**。
   - 您也可以选中**设置**，然后按 SELECT/▶II 以进入系统设置。



2. 使用 ▲ / ▼ 选中**自定义设置**菜单。



3. 按 ▶ 进入子菜单，然后按 ▼ 选中 OSD **语言**。



4. 按 ▶ 进入选项，然后按 ▲ / ▼ 选中首选的语言。



5. 按 SELECT/▶II 选择首选语言。
6. 按 ◀ 返回主菜单。
7. 按**设置** * 退出并保存设置。
   - 您也可以直接在步骤 6 中按**设置**以退出并保存设置。

USB Reader 菜单操作

USB Reader 菜单系统

请注意，屏显 (OSD) 菜单因所选信号类型不同而异。

主菜单	子菜单	选项
1. 照片设置	**间隔时间**	**5 秒 /10 秒 /30 秒 /1 分 /3 分 / 关闭**
	切换效果	**无效果 / 垂直百叶窗 / 水平百叶窗 / 垂直颜色定量 / 水平颜色定量 / Block 1- 9/ 淡入淡出 / 随机**
	幻灯片模式	**正常 / 动作**
2. 自动播放	**照片**	**打开 / 关闭**
	电影	**打开 / 关闭**
3. 自定义设置	**音量**	**0 - 10**
	OSD 语言	English/Deutsch/Svenska/ Polski/繁體中文/简体中文/日本語 * 语言选项因地域不同而异。
	字幕语言	English/Deutsch/Svenska/ Polski/繁體中文/简体中文/日本語 * 语言选项因地域不同而异。
	重复模式	**关闭 / 一个 / 文件夹 / 全部**
	默认值	**读取**
4. 退出		

菜单说明

	功能 (默认设置 / 值)	说明 (默认设置 / 值)
1. 照片设置菜单	间隔时间 （10 秒）	设置每个图像显示的时间长度。
	切换效果 （无效果）	设置图像切换时的过渡效果。
	幻灯片模式 （正常）	选择幻灯片播放模式。
2. 自动播放菜单	照片 （关闭）	设置在进入 " **照片** " 模式后是否激活自动显示功能。如果此选项设成 " **打开** "，则进入 " **照片** " 模式后系统将进入 " 幻灯片模式 "；若设成 " **关闭** "，系统将进入**文件管理器模式**。
	电影 （关闭）	设置在进入 " **电影** " 模式后是否启动自动播放功能。如果此设置设成 " **打开** "，则进入 " 电影 " 模式后系统将自动播放视频；若设成 " **关闭** "，系统将进入**文件管理器模式**。

3. 自定义设置菜单	音量	调节音量。
	OSD 语言 (English)	设置 USB Reader 屏显 (OSD) 菜单的语言。 English/Deutsch/Svenska/ Polski/繁體中文/简体中文/日本語 有关详情，请参阅第 44 页 " 使用 USB Reader 菜单 "。 * 语言选项因地域不同而异。
	字幕语言	设置语言的字符编码。
	重复模式	设置重复播放模式。
	默认值	将所有设置恢复至工厂预设值。
4. 退出		返回 USB Reader 主画面。

USB Reader 支持的格式

	扩展名	详细信息
照片	.jpeg	Baseline JPEG WxH = 14592x12288，最多 17900 万像素 支持格式：444/ 440/ 422/ 420/ Grayscale 文件最大 = 40MB
		Progressive JPEG 最多 400 万像素 支持格式：444/ 440/ 422/ 420/ Grayscale 文件最大 = 40MB
	.bmp	最多 2000 万像素 支持格式：444/ 440/ 422/ 420/ Grayscale 文件最大 = 40MB
	.gif	WxH = 14592x12288，最多 17900 万像素 支持格式：version 87a/ version 89a （动画和隔行扫描除外） 文件最大 = 40MB
	.tiff	最多 3200x3200 文件最大 = 40MB 无压缩格式

	扩展名	视频编码解码器	音频编码解码器	详细信息
电影	.avi	Motion JPEG	PCM	Baseline JPEG: VGA @ 30fps
	.mpg	MPEG-1	MPEG layer 2	NTSC: 最多 720x480 @ 30fps PAL: 最多 720x576 @ 25fps

视频文件可使用随附的 ArcSoft Media Converter 转档软件进行转档动作。

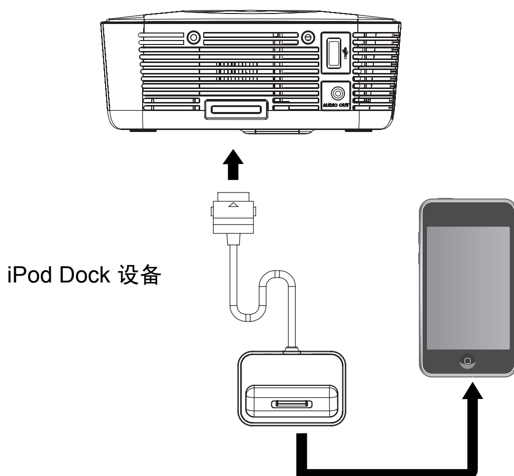
	格式	注释
字幕	SMI	文本文件格式
	SRT	
	SUB	
	ASS	
	SSA	
	PSB	

使用 iPod Dock （可选附件）进行投影

如果您购买的型号带有 iPod Dock，请阅读本章。

多媒体底座配备 iPod Dock，支持音乐、视频和照片。

1. 利用 iPod 连接器将 iPod 置于 Dock 中。
2. 将 iPod Dock 线连接到投影机上的多路输入插口。
3. 打开 iPod 和投影机的电源。
4. 从 iPod 选择音乐、视频和照片。



维护

维护投影机

此投影机几乎不需要维护。您需要做的定期保养就是保持镜头清洁。

切勿卸下投影机上除灯泡之外的任何部件。如果需要更换其他部件，请与经销商联系。

清洁镜头

您可在发觉镜头表面有污点或灰尘时清洁镜头。

- 使用压缩空气罐来清除灰尘。
- 如果有灰尘或污点，用拭镜纸或湿软布沾些清洁剂轻轻擦拭镜头表面。

切勿用研磨材料磨擦镜头。

清洁投影机外壳

清洁外壳之前，请依照第 33 页 " 关闭投影机 " 所述的正确关闭过程关闭投影机并拔掉电源线。

- 要除去污垢或灰尘，请使用柔软、不起毛的布料擦拭外壳。
- 要去除牢固的污垢或斑点，可用水和中性 PH 值的清洁剂沾湿软布。然后擦拭外壳。

切勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂。这些物质会损坏外壳。

存放投影机

如果您需要长期存放投影机，请按以下说明操作：

- 确保存放区域的温度和湿度在适合投影机的建议范围内。请参阅第 55 页 " 规格 " 或咨询经销商以了解相关范围。
- 缩回调节器支脚。
- 取出遥控器中的电池。
- 使用投影机原有的包装或同等材料包装投影机。

运输投影机

建议您使用投影机的原有包装或同等材料装运投影机。

指示灯

状态 / 问题	LED 指示灯		
	环形	电源	按键
待机	蓝色	缓慢闪烁蓝色	关闭
电源打开	蓝色	蓝色	打开
冷却	蓝色	快速闪烁蓝色	关闭
风扇 1 故障	缓慢闪烁蓝色	快速闪烁红色	关闭
风扇 2 故障	缓慢闪烁蓝色	缓慢闪烁红色	关闭
温度故障	缓慢闪烁蓝色	红色	关闭

故障排除

ⓘ 投影机不开机。

原因	解决办法
电源线不供电。	将交流适配器插入投影机上的 DC IN 插口，将电源线一端插入交流适配器上的交流插口，将电源线另一端插入电源插座。如果电源插座有开关，确保开关已接通。
试图在冷却过程中再次打开投影机。	请等待，直至冷却过程结束。

ⓘ 无图像

原因	解决办法
视频信号源未打开电源或连接错误。	打开视频信号源的电源，并检查信号线是否连接正确。
投影机未正确连接到输入信号设备。	检查连接。
未正确选择输入信号。	通过投影机或遥控器上的 **SOURCE** 键选择正确的输入信号。

ⓘ 图像模糊

原因	解决办法
投影镜头未准确聚焦。	使用调焦圈调节镜头的焦距。
投影机未准确对准屏幕。	调节投影角度和方向，必要时调节投影机高度。

ⓘ 遥控器失效

原因	解决办法
电池没电了。	更换新电池。
遥控器和投影机之间有障碍物。	移开障碍物。
您离投影机太远。	距离投影机不超过 7 米 (23 英尺)。

ⓘ 密码不正确

原因	解决办法
您忘记了密码。	详情请参阅第 24 页 " 进入密码恢复过程 "。

规格

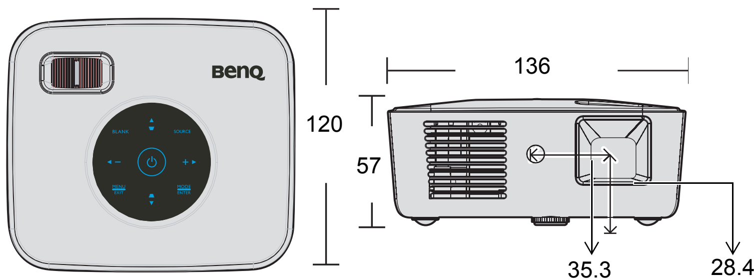
投影机规格

所有规格如有更改，恕不另行通知。

一般信息	
产品名称	数码投影机
型号名称	GP1
光学	
分辨率	858 x 600 SVGA
显示系统	1-CHIP DMD
镜头光圈值	F = 2, f = 17.67 毫米
灯泡	LED
电气	
电源	19V DC, 4.74A, 50/60 Hz （自动）
功耗	60W （典型）； <1W （待机）
机械	
外形尺寸	136 毫米 (宽) x 57 毫米 (高) x 120 毫米 (厚)
重量	约 1.4 磅 (640 g)
输入终端	
多路输入	
电脑输入	D-sub 15- 针 (母) x 1
分量视频输入	模拟 - D-Sub <-> 分量 RCA jack x 3 （通过 RGB 输入）
视频输入	RCA 插孔 x 1
音频输入	RCA 插孔 x 2
USB-A 型	适用于 USB Reader。支持照片和电影文件。
iPod 输入	iPod Dock 及线缆 （可选附件）
输出端子	
音频输出	3.5 mm 立体声 mini 插孔 （仅用于 USB Reader）
环境要求	
操作温度	5°C-35°C，海平面时
工作相对湿度	35%- 85% (无冷凝)
操作高度	• 0 - 1499 米， 5°C-35°C • （高海拔模式开启时） 5°C-30°C 时 1500 - 3000 米

外形尺寸

136 mm (W) x 57 mm (H) x 120 mm (D)



时序表

支持的 PC 输入时序

模式	分辨率	垂直频率 (Hz)	水平频率 (kHz)
VGA	640 x 480	60	31.50
		72	37.90
		75	37.50
		85	43.30
	720x 400	70	31.50
		85	37.90
SVGA	800 x 600	56	35.20
		60	37.90
		72	48.10
		75	46.90
		85	53.70
XGA	1024x 768	60	48.40
		70	56.50
		75	60.00
		85	68.70
WXGA	1024 x 576	60	35.82
		60	37.50
SXGA	1152 x 864	70	63.80
	1152 x 864	75	67.50
	1280 x 800	60	49.70
	1280 x 960	60	60.00
	1280 x 1024	60	63.98
Mac 13	640x480	67	35
Mac 16	832x624	75	49.72
Mac 19	1024x768	75	60.24

支持的分量视频 -YPbPr/ 视频输入时序

视频模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)
480i	15.8	60
480p	31.5	60
576i	15.6	50
576p	31.3	50
720p	45.0	60
720p	37.5	50
1080i	33.8	60
1080i	28.1	50

保修及版权信息

有限保修

在正常使用和存放情况下，明基电通信息技术有限公司对本产品的任何材料和工艺缺陷提供保修。

要求保修时必须提供有效三包卡和有效发票。如果在保修期内发现本产品有缺陷，本公司唯一的义务和针对您的独家补救办法是更换任何有缺陷的部件（包括劳务费）。当您购买的产品有任何缺陷时应立即通知经销商，以获得保修服务。

重要提示：如果客户未按照 BenQ 的书面用法说明使用本产品，将不适用上述保修。尤其是环境湿度必须介于 10% 和 90% 之间、温度介于 0°C 和 35°C 之间、海拔高度低于 4920 英尺，以及避免在多灰尘的环境下操作本投影机。本保修授予您特定的法律权利，而且您还可能享有其它权利，这取决于您购买的区域。

有关其它信息，请访问 www.BenQ.com。

版权

免责声明

对于本文之任何明示或默示内容，明基电通信息技术有限公司不做任何保证，亦拒绝对任何特殊目的之商用性或适用性目的予以保证。此外，明基电通信息技术有限公司保留修订本出版物和随时修改本文档内容而无需通知任何人的权利。

*DLP、 Digital Micromirror Device 和 DMD 为 Texas Instruments 之商标。其他则归属其各自公司或组织版权所有。

管制声明

FCC 声明

B 类：如果不按照指示进行安装和使用，可能会对无线通信产生有害干扰。但本公司不保证在特定安装情况下不产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成有害干扰（关闭后再打开设备可以确定），建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰：

— 调整接收天线的方向或位置。

— 增大设备和接收器之间的间距。

— 将设备和接收器分别连接到不同的电路插座上。

— 咨询经销商或经验丰富的专业无线电 / 电视技术人员以获取帮助。

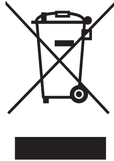
EEC 声明

本机器已通过 89/336/EEC（欧洲经济共同体）的 EMC（电磁兼容性）测试并符合这些要求。

WEEE 指令

欧盟国家私人家庭用户对废弃电气和电子设备的处理。

在产品或其包装上的此图案，说明勿将该产品视为一般家用废弃品处理，该产品于报废时，请将该电气电子设备回收至当地的回收机构，以确保正确处理该产品，由于您的协助，将可以预防潜在的环境及人体健康危害 !! 否则，不适当的废弃品处理，可能对环保以及人体健康造成负面影响，物质的回收将有利于保护自然资源，有关产品回收的详细信息，请联络 BenQ 当地分公司。



中国 RoHS

1. 有毒有害物质或元素表

依据中国政府针对 “电子信息产品污染控制管理办法”为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如后：

表 1:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
面板	○	○	○	○	○	○
光机	○	○	○	○	○	○
镜头	○	○	○	○	○	○
灯泡	○	×	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
塑料外框，后壳	○	○	○	○	○	○
基板组装	×	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
缆线 , 线材	○	○	○	○	○	○
金属件	○	○	○	○	○	○
塑膠支架框架	○	○	○	○	○	○

?：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

有关中国 “电子信息产品污染控制管理办法”之相关规定请参考信息产业部所公布之信息。

表中标示有 “ × ”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 。

(欧盟关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令）

2. 产品环保使用期限的使用条件：

在按照本产品的使用条件使用的情况下 （说明书中对温湿度等使用条件有详细说明），从生产日期开始，在标志的年限内使用，本产品中含有的有毒有害物质或元素不会对环境造成严重污染或对人身、财产造成严重损害。

本产品的环保使用期限覆盖表 1 中的所有部件。